

## **ABSTRACT**

The print system (0001) is made up with the print instruction device (0101), the print device (0102) and the print data supply device (0103). The print instruction device (0101) has a print  
5 instruction device (0111) which transmits, to the print device (0102), authentication information and a print instruction of print data in a print data supply device (0103), and the print device (0102) has a print data requesting unit (0112) which transmits the authentication information according to the print instruction to the  
10 print data supply device (0103) and requests a transmission of print data and a print data receiving unit (0113) which receives the print data from the print data supply device (0103).

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004年5月21日 (21.05.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/042550 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 3/12
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014131
- (22) 国際出願日: 2003年11月6日 (06.11.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-322249 2002年11月6日 (06.11.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(MATSUNAGA, Shigeki) [JP/JP]; 〒571-0064 大阪府門真市御堂町25番3号 Osaka (JP). 村田 和行 (MURATA, Kazuyuki) [JP/JP]; 〒610-0352 京都府京田辺市花住坂2丁目15番10号 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 新居 広守 (NIJ, Hiromori); 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目11番26号 新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

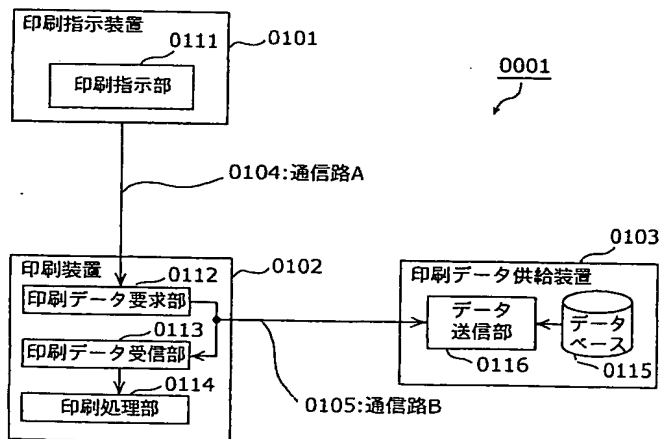
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松永 繁樹

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PRINT SYSTEM, PRINT DEVICE, AND PRINT INSTRUCTION METHOD

(54) 発明の名称: 印刷システム、印刷装置および印刷指示方法



(57) Abstract: A print system (0001) includes a print instruction device (0101), a print device (0102), and a print data supply device (0103). The print instruction device (0101) has a print instruction section (0111) for transmitting authentication information and a print instruction of the print data on the print data supply device (0103) to the print device (0102). The print device (0102) has a print data request section (0112) for transmitting the authentication information accompanying the print instruction to the print data supply device (0103) and requesting transmission of print data and a print data reception section (0113) for receiving print data from the print data supply device (0103).

(57) 要約: 印刷システム0001は、印刷指示装置0101と印刷装置0102と印刷データ供給装置0103とからなる。印刷指示装置0101は、印刷装置0102に、認証情報と、印刷データ供給装置0103上の印刷データの印刷指示とを送信する印刷指示部0111を備え、印刷装置0102は印刷指示に伴う認証情報を印刷データ供給装置0103に送信し、印刷データの送信を要求する印刷データ要求部0112と、印刷データ供給装置0103から印刷データを受信する印刷データ受信部0113とを備える。

- 0101... PRINT INSTRUCTION DEVICE  
0111... PRINT INSTRUCTION SECTION  
0104... COMMUNICATION PATH A  
0102... PRINT DEVICE  
0112... PRINT DATA REQUEST SECTION  
0113... PRINT DATA RECEPTION SECTION  
0114... PRINT PROCESSING SECTION  
0105... COMMUNICATION PATH B  
0103... PRINT DATA SUPPLY DEVICE  
0116... DATA TRANSMISSION SECTION  
0115... DATABASE